

Технический паспорт DROPAN



Высококачественная водоотталкивающая и дышащая фасадная краска на основе силиконовой смолы

Область применения

Фасадная краска на основе силиконовой смолы для долговечной защиты фасадов с низкой склонностью к загрязнению. Особенно подходит для реконструкции несущих старых газобетонных покрытий на монтажных элементах из газобетона. Покрытие дополнительно защищено от преждевременного появления водорослей и грибов. Основания: устойчивые дисперсионные лакокрасочные и штукатурные покрытия на основе синтетической смолы, дисперсионно-силикатные штукатурки и покрытия, подходит для обычных поверхностных покрытий наружной теплоизоляционной системы, таких как синтетическая смола, силиконовая смола, известковые и известково-цементные штукатурки

Свойства продукта

- Высокая диффузия водяного пара
- Большое разнообразие оттенков
- Водоотталкивающий
- Достаточная проницаемость для CO₂
- Ливнестойкий
- Устойчивый к действию щелочи
- С пленочной защитой от появления водорослей и грибов (в инкапсулированной форме. Это предотвращает слишком быстрое вымывание активного вещества. Требуется нанесение в 2 слоя).

Значения в соответствии с DIN EN 1062:

Толщина диффузии водяного пара	< 0,5 м	V2
Значение w	≤ 0,1 [(кг/(м ² • ч ^{0,5}))]	W3

Плотность:	около 1,5 г/см ³	
Толщина сухого слоя	100 – 200 мкм,	E ₃

V2 = средняя диффузия водяного пара

W3 = низкая диффузия водяного пара

Устойчивость цветового оттенка в соответствии с Памяткой № 26 Федерального комитета по охране лакокрасочных покрытий и имущества:

Класс: B

Группа: 1 – 3, в зависимости от оттенка

Коэффициент долговечности:

SCHUTZ VOR :		Longlife-Faktor 16					
REGEN		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	= 5
ALGEN UND PILZEN		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	= 4
VERSCHMUTZUNG		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	= 4
UV-STRALUNG		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	= 3

ЗАЩИТА ОТ:		Коэффициент долговечности 16					
ДОЖДЯ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	= 5
ВОДОРОСЛЕЙ И ГРИБКОВ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	= 4
ЗАГРЯЗНЕНИЙ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	= 4
УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	= 3

Классификация областей применения

Снаружи 1	Снаружи 2	Внутри 1	Внутри 2	Внутри 3
+	+	-	-	-

(-) не подходит / (o) условно подходит / (+) подходит

Классификация по климатическим условиям области применения. См. техническую информацию «Классификация областей применения».

Степень глянца

Матовый (по DIN EN13 300)

Основа материала

Силиконовая смола + чистая акриловая дисперсия

Тонирование

Машинным способом с использованием системы смешивания красок KRAUTOL COLOR, состоящей из В1 и В3. Вследствие тонирования возможны отклонения в технических характеристиках.

Способ нанесения

Кистью или валиком.

Подходящий инструмент

Свойства основания [мм]	Высота ворса, рекомендуемая при нанесении валиком [мм]
Гладкое	Использовать подходящие малярные валики с коротким или средним ворсом, например, валик для внутренних работ KRAUTOL (15 мм)
С мелкой текстурой 1 – 3	11 – 18, например, валик для внутренних работ KRAUTOL (15 мм)
С грубой текстурой > 3	18 – 21, например, фасадный валик набивной KRAUTOL (18 мм)
С очень грубой текстурой ≥ 5	18 – 21, например, фасадный валик набивной KRAUTOL (18 мм)

Основание

Основания должны быть очищены от грязи, разделительных веществ и сухими. Соблюдать Правила выполнения подрядно-строительных работ, часть С, DIN 18 363, п. 3.

Новые и существующие неповрежденные теплоизоляционные композитные системы с поверхностями из штукатурок на основе синтетической смолы, силикатной штукатурки, на основе силиконовой смолы, известково-цементной штукатурки (Р II):

Старые штукатурки очистить подходящим мокрым способом. При очистке с помощью струи воды под давлением соблюдать максимальную температуру 60°C и максимальное давление 60 бар. После очистки соблюдать достаточное время для высыхания. Наносить покрытие в соответствии с имеющимся типом верхнего слоя штукатурки в соответствии с нижеприведенными характеристиками основания.

В местах поражения грибками и водорослями удалять поражение с помощью гидropескоструйной обработки с соблюдением нормативных требований, тщательно вымыть поверхности, а затем дать им полностью высохнуть. После этого нанести покрытие, как обычно.

Места поражения грибками и водорослями

Удалять поражение с помощью гидropескоструйной обработки с соблюдением нормативных требований.

Тщательно вымыть поверхности с помощью очистителя KRAUTOL-AP и полностью высушить.

Штукатурки групп растворов P II и P III или силикатные штукатурки:

Новые штукатурки можно покрывать после достаточного времени выдержки, обычно через 2 недели, при температуре около 20 °C и относительной влажности воздуха 65 %. При неблагоприятных погодных условиях, например, под воздействием ветра или дождя, время выдержки должно быть значительно увеличено. Дополнительный грунтовочный слой KRAUTOL MULTI SPERRGRUND снижает риск образования известкового налета на щелочных отделочных штукатурках групп P II или P III, поэтому покрытие можно наносить уже после 7 дней выдержки. Не подходит для использования на чистом известковом растворе (PI).

Прочные дисперсионные лакокрасочные покрытия:

Очистить загрязненные, меловые старые покрытия струей воды под давлением с соблюдением нормативных требований. Нанести грунтовочный слой.

Прочные штукатурные покрытия на основе синтетических или силиконовых смол:

Очистить старую штукатурку подходящим методом. При мокрой очистке дать поверхностям полностью высохнуть перед дальнейшей обработкой и загрунтовать в зависимости от свойства основания.

Непрочные минеральные покрытия:

Полное удаление путем шлифования, зачистки, соскабливания, струей воды под давлением с соблюдением нормативных требований или другими подходящими мерами. При мокрой очистке дать поверхностям полностью высохнуть перед дальнейшей обработкой и загрунтовать в зависимости от состояния основания.

По состоянию на 01/2024 г.

Настоящий паспорт составлен на основе современного технического уровня и нашего опыта. Тем не менее, ввиду большого количества возможных требований и условий, действующих на соответствующем объекте, ваши обязанности как потребителя по проверке действительной пригодности нашего продукта/наших продуктов для использования по назначению остаются без изменений. При этом действительна только последняя версия Технического паспорта. Поэтому, пожалуйста, всегда проверяйте актуальность этой версии на сайте www.krautol.de.

KRAUTOL GmbH, Rosdörfer Strasse 50, 64372 Обер-Рамштадт, телефон (06154) 71 6310, телефакс (06154) 71 6311, info@krautol.de, www.krautol.de

Непрочные дисперсионные лакокрасочные покрытия или штукатурные покрытия на основе синтетических смол:

Полное удаление подходящим методом, например, механическим или путем зачистки и последующей очистки струей воды под давлением с соблюдением нормативных требований. На гладкие поверхности с низкой впитывающей способностью нанести грунтовочный слой.

Поверхности с солевым налетом:

Удалить солевой налет сухим методом с помощью щетки. При нанесении покрытия на поверхности с солевым налетом гарантия долговечной адгезии покрытия или предотвращения образования солевого налета исключена.

зависит от условий объекта, таких как степень поражения и воздействие влаги. Таким образом, долговечное предотвращение роста грибков и водорослей невозможно. **Для достижения достаточной защиты от поражения водорослями и грибами, а также оптимальных строительно-физических показателей необходимо нанести не менее 2 слоев KRAUTOL DROPAN.**

- При использовании темных оттенков механическое воздействие может привести к появлению светлых разводов (эффект письма). Это свойство характерно для всех матовых фасадных красок.
- Пятна от заделки на поверхности зависят от многих факторов и поэтому неизбежны (Памятка № 25 Федерального комитета по охране лакокрасочных покрытий и имущества).
- Основания с высокой или неравномерно впитывающей

Структура покрытия

DROPAN							Максимальное разбавление водой [%]	
Свойство основания	Поражение плесенью	Грунтовочное средство	Микротрещины	Проникающие вещества	Продукт	Грунтовочное средство/предварительная обработка, альтернатива	Первый слой	Промежуточный и финишный слой
С высокой впитывающей способностью	AP-REINIGER MUCOREX PLUS MUCOREX	TIEFGRUND PLUS	FILLAN	MULTI SPERRGRUND ISOLIERGRUND/-SPRAY	DROPAN	/	10	5
С нормальной впитывающей способностью		TIEFGRUND PLUS				TIEFGRUND TIEFGRUND THIX	10	5
С низкой впитывающей способностью		Не применяется, опционально WP-UNI				MULTI SPERRGRUND	10	5
Не впитывающий		WP-UNI				MULTI SPERRGRUND	10	5
Определение впитывающей способности	Испытание на смачиваемость водой и визуальная оценка							
Примечание	Если грунтовка не используется, то возможно разбавление водой максимум до 10%. В качестве выравнивающего слоя: не ранее, чем через 14 дней после выдержки фактурной штукатурки (в зависимости от погоды). Для выравнивающих слоев в цвет штукатурки обычно достаточно одного слоя. Для цветового оформления требуется 2 слоя – грунтовочный и финишный. Для выравнивания оттенка (выравнивающий слой): разбавляется макс. 3 % воды без дополнительной грунтовки. Для сохранения фактуры грубой штукатурки грунтовочный слой разбавляется макс. 15-20%, а верхний слой – макс. 10% воды.							

способностью загрунтовать с помощью KRAUTOL TIEFGRUND PLUS.

- Нижний температурный предел при нанесении и сушке +5 °C для основания.

Инструкции по нанесению

- Во избежание образования налета наносить покрытие методом «мокрый по мокрому» за один прием.
- Не применять на горизонтальных поверхностях, подверженных воздействию воды.
- Этот продукт содержит специальные активные вещества против образования грибков и водорослей на покрытии. Это хранилище активных веществ обеспечивает длительную временную защиту, продолжительность которой

Расход

Около 160 мл/м² на один слой на гладких основаниях. На неровных поверхностях расход соответственно больше. Точный расход должен быть определен путем пробного нанесения.

По состоянию на 01/2024 г.

Настоящий паспорт составлен на основе современного технического уровня и нашего опыта. Тем не менее, ввиду большого количества возможных требований и условий, действующих на соответствующем объекте, ваши обязанности как потребителя по проверке действительной пригодности нашего продукта/наших продуктов для использования по назначению остаются без изменений. При этом действительна только последняя версия Технического паспорта. Поэтому, пожалуйста, всегда проверяйте актуальность этой версии на сайте www.krautol.de.

KRAUTOL GmbH, Rosdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, телефон (06154) 71 6310, телефакс (06154) 71 6311, info@krautol.de, www.krautol.de

Высыхание

Поверхность высыхает и становится пригодной для повторного нанесения примерно через 12 часов при температуре +20 °C и относительной влажности воздуха 65 %. Полностью высыхает и становится пригодной для механической нагрузки примерно через 3 дня. При более низкой температуре и более высокой влажности это время увеличивается.

Очистка инструментов

Промыть водой сразу после использования.

Хранение

Хранить в прохладном, незамерзающем месте.

Обратите внимание

Хранить в недоступном для детей месте. При проглатывании немедленно обратиться к врачу и показать упаковку или этикетку, поскольку это может привести к нарушению кишечной флоры. Не допускать попадания остатков в канализацию/водоемы или в почву. Во время обработки и высыхания обеспечить тщательную вентиляцию. Избегать приема пищи, питья и курения во время использования продукта. В случае попадания в глаза или на кожу немедленно промыть большим количеством воды. Не допускать попадания в канализацию, водоемы или в почву. Сразу после использования инструменты очистить водой с мылом. При шлифовальных работах использовать пылевой фильтр P2. Не вдыхать аэрозольный туман. Использовать комбинированный фильтр A2/P2. Паспорт безопасности предоставляется по запросу. Содержит 1,2-бензотиазол-3(2H)-он, 2-метил-2H-изотиазол-3-он. Может вызывать аллергические реакции.

Этот продукт является «обработанным изделием» в соответствии с Постановлением ЕС 528/2012 (не является биоцидным продуктом) и содержит следующие биоцидные активные вещества:

Карбендазим (CAS № 10605-21-7)

Изопротурон (CAS № 34123-59-6)

Тербутрин (CAS № 886-50-0)

Октилизотиазолинон (CAS № 26530-20-1)

Горячая линия по вопросам аллергии

+ 49 (0) 800/1895000 (бесплатно со стационарного телефона в Германии)

ГИСКОД для материалов покрытия

BSW50

Код продукта для лакокрасочных материалов (устарел)

M-SF01 F

Содержание ЛОС

Предельно допустимое значение по ЕС для содержания ЛОС в этом продукте (кат. A/c): 40 г/л (2010). Этот продукт содержит не более 2 г/л ЛОС.

Утилизация

Утилизации подлежат только полностью опорожненные емкости. Содержимое и емкости утилизировать в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами. Жидкие остатки материалов сдать в пункт сбора использованных красок/лаков, высохшие остатки материалов утилизировать как отходы строительства и сноса, а также как коммунальные или бытовые отходы.

Объем емкостей

	2,5 л	5 л	10 л	12,5 л
Белый	•	•	•	•
V1	•	•		•
V3	•	•		•

Заводское тонирование				•
-----------------------	--	--	--	---

По состоянию на 01/2024 г.

Настоящий паспорт составлен на основе современного технического уровня и нашего опыта. Тем не менее, ввиду большого количества возможных требований и условий, действующих на соответствующем объекте, ваши обязанности как потребителя по проверке действительной пригодности нашего продукта/наших продуктов для использования по назначению остаются без изменений. При этом действительна только последняя версия Технического паспорта. Поэтому, пожалуйста, всегда проверяйте актуальность этой версии на сайте www.krautol.de.

KRAUTOL GmbH, Росдёрфер Штрассе 50, 64372 Обер-Рамштадт, телефон (06154) 71 6310, телефакс (06154) 71 6311, info@krautol.de, www.krautol.de